A FAIPARI MÉRNÖKI KAR NAGYJAI

3

WINKLER ANDRÁS

CZIRÁKI JÓZSEF

(1928-1992)
ÉLETE ÉS MUNKÁSSÁGA

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM SOPRON
FAIPARI MÉRNÖKI KAR

SOPRON
2001

A FAIPARI MÉRNÖKI KAR NAGYJAI

3

WINKLER ANDRÁS

CZIRÁKI JÓZSEF

(1928-1992)
ÉLETE ÉS MUNKÁSSÁGA

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM SOPRON
FAIPARI MÉRNÖKI KAR

SOPRON
2001

A sorozatot szerkeszti:

A Faipari Mérnöki Kar dékánja

ISSN 1419-8754

ISBN 963 9364 07 X

A szakirodalmi munkásságot összeállította:

Dr. Takáts Péter
egyetemi docens

Felelős kiadó:

Dr. Molnár Sándor
a Faipari Mérnöki Kar Dékánja

Tartalomjegyzék

Cziráki József élete és munkássága 9

Cziráki József publikációi 14

I. Szakkönyvek 14

II. Egyetemi jegyzetek 14

III. Értekezések 15

IV. Közlemények 15

V. Tudományos előadások 20

Hazai előadások 20

Külföldi előadások 21

VI. Kutatási, fejlesztési munkák, zárójelentések 22

VII. Opponensi tevékenység 27

CZIRÁKI JÓZSEF ÉLETE ÉS MUNKÁSSÁGA

1992. augusztus 17-én reggel, örökre elaludt Dr. Cziráki József intézetigazgató egyetemi tanár, az Erdészeti és Faipari Egyetem egykori rektora, Faipari Mérnöki Karának dékánja. Személyével a soproni Alma Mater, a magyar erdészeti, faipari és papíripari felsőoktatás és kutatás egyik legkiválóbb, legérdekesebb művelőjét veszítette el. Legendás hírű tanáregyéniség, mindig nyugtalan, vérbeli kutató elme, szerénységében nagyszerű ember távozott közülünk nagyon korán, hatvanhárom évesen.

1928. május 10-én született Szekszárdon. Édesapja postaaltiszt, édesanyja háztartásbeli volt. Elemi és polgári iskoláit szülőhelyén végezte. Szülei anyagi helyzete nem tette lehetővé számára a továbbtanulást, csak 1945-ben iratkozhatott a Szentlőrinci Mezőgazdasági Szakközépiskolába, ahol 1949-ben érettségizett. Ugyanebben az évben felvételt nyert a Soproni Erdőmérnöki Főiskolára. Az első év elvégzése után állami ösztöndíjjal Csehszlovákiában, Brnóban, majd Prágában végezte tanulmányait. Erdőmérnöki oklevelét 1953-ban szerezte a Prágai Műszaki Egyetem Erdőmérnöki Karán. Az utolsó évben a műszaki tagozaton a fafeldolgozást tanulta, ezek a tanulmányok egész életútját meghatározták. Diplomamunkáját a fűrészipar területén készítette.

Már fiatal korában számos nagy találkozás adatott meg neki. Szekszárdon többször láthatta az akkor már megfáradt költőóriást, Babits Mihályt. Ahogy elmondta, a nyugalomra vágyó Babits a hangoskodó gyermekeket szigorúan eltanácsolta háza környékéről. Sokszor emlegette találkozásait híres színészekkel, énekesekkel, akik között volt Sárdy János, Palló Imre és Házy Erzsébet. Mint megbízható fiatalember tagja volt a J.B. Tito jugoszláv elnököt Dunaföldvárra kísérő titkos delegációnak, ahol a jugoszláv elnök Rajk László belügyminiszterrel találkozott. Felesége nagybátyja volt a világhírű szobrászművész Amerigo Tot (Tóth Imre), akinek nagy tisztelője volt és számos anekdotát mesélt róla.

Végzése után Budapestre került, a Földművelésügyi Minisztérium Fűrész- és Lemezipari Igazgatóságára, majd az Országos Erdészeti Főigazgatóság Faipari Főosztályára. Itt érte meg az októberi forradalmat, szemtanúja volt a Kossuth téri sortűznek, amely egyik legmegrázóbb élménye lett életének.

1957. közepéig a Mohácsi Farostlemezgyár beruházásán dolgozott üzemmérnöki beosztásban. Kiváló mérnöki vénája volt, jó érzékkel és szívósan követelte néhány kulcsgép – többek között a rostosítók – kicserélését. Ezzel nagyban hozzájárult ahhoz, hogy a farostlemezgyártás a faipar sikeres ágává válhatott. Az 1956-os forradalom előtt megrendelt

gépsor kalandos utat járt be. A forradalom után a legkülönbözőbb városok vasútállomásairól kellett összeszedni a félreállított kocsikban lapuló gépeket.

– Ez volt az első komoly kutatómunkám – mesélte.

Mohács után a Faipari Kutatóintézetbe került, ahol a falemezek fejlesztésével foglalkozott. Ebben az időben már publikációival is felhívta magára a figyelmet. Így nem volt véletlen, hogy a tudományos munkatársat 1959-ben a nemrég indított faipari mérnök képzés segítésére a Soproni Erdőmérnöki Főiskolára hívták. A Fatechnológia II. tanszék vezetésével bízták meg és egyetemi docensi kinevezést kapott.

Ezzel kezdődött élete legjelentősebb, új fejezete. A tanszékvezetői megbízás kézhezvétele után megszervezte a munkát: az egyik legfontosabb faipari tanszék alapítója lett. Megkezdte a falemezek gyártástechnológiájának oktatását. Ez a tanszék lett volna felelős a fűrészipar oktatásáért is, de a Fatechnológia I. Tanszék nem értett a faanyagok szárításához, így cserére kérték. Sokszor mesélte mosolyogva a falemezek és a faanyagszárítás érdekes kombinációjának történetét. Haladéktalanul jegyzeteket írt tantárgyaiból és kezdetét vette az oktatást megalapozó tudományos kutatómunka is. A selmeci elődök példájára komoly kísérletek végzésére alkalmas laboratóriumot rendezett be.

Forgácsoló gépet, keverőt, hőprést, nagyfrekvenciás generátort, anyagvizsgáló gépeket, szárítószekrényeket szerzett akkor, amikor minden egyes gép csak jelentős átalakítások után vált használhatóvá.

Tevékenységét mindvégig segítette kapcsolatteremtő készsége, ismertsége az iparban idehaza és külföldön. Kutatómunkájában az ötletgazdagság és az új iránti affinitás volt meghatározó. Munkatársai és kollegái tudták, hogy a megoldandó feladatokban biztosan határozta meg a fontos pontokat és a különleges, a szokásostól eltérő lehetőségeket. A fiatal kutatóknak tőle tanácsot kérni munkájukhoz mindig biztos sikert jelentett.

Cziráki József tanszékalapító tevékenységével nagyban hozzájárult a Faipari Mérnöki Kar alapításához és későbbi sikereihez. Tevékenységének, egyéniségének elismeréseként Szabó Dénes dékán mellett a kar első dékánhelyettesévé választották. 1969-től 1972-ig a Faipari Mérnöki Kar dékánja volt. Részt vett az első tantervek kidolgozásában és meghatározó szerepe volt arányainak kialakításában. Ars poeticája mindenkinek megszívlelendő üzenet: csak az taníthatja meg igazán a fafeldolgozás módjait, aki nagyon ismeri a fát, „képes fában gondolkodni".

Egész életében szorgalmazta a tanulmányutakat, az üzemlátogatásokat. Ahány üzemet láttál, annyi ember vagy – mondta.

Kutatómunkájáról könyvrészletekben és több, mint 160 dolgozatban számolt be. Nyolc egyetemi jegyzetet írt. Elsőként, vagy az elsők egyikeként foglalkozott szinte minden új falemez termékkel, szárítási technológiával és adaptálta azokat hazai körülmények között. Számos új termék és technológia kifejlesztésén dolgozott. Előfutára volt a korszerű hőpréselési eljárásoknak, korát megelőzve egészen rövid présidőket tudott alkalmazni nagyfrekvenciás előmelegítéssel. A faforgács nedvességtartalmának szerepét vizsgálva alaptételeket állított fel a forgácslapgyártásban. A fahulladékok fontos nyersanyaggá való átértékelésének élharcosa volt. Jelentős eredményeket ért el a kimondottan „magyar" fafajok szárításában is. Egyénisége iskolateremtő volt. Generációkat nevelt az ipar, a kutatás és oktatás számára. Mindig komoly fiatal tudósgárda vette körül.

Kevesen voltak, akik annyi témával foglalkoztak életükben, mint ő. Erre akkor ébredtünk rá, mikor az összegyűjtött kutatási zárójelentések tömegében lapozgattunk. Ezek között vannak a faanyagszárítással, a faforgácslapokkal, farostlemezekkel, rétegelt lemezekkel és a kombinált falemezekkel – ma kompozitoknak nevezik ezeket – foglalkozók. Csaknem minden fahulladékkal és fás anyaggal megkísérelte falemezek gyártását. Számtalan műanyagot vont be a gyártásba. Kollektívájával az apró részfeladatoktól országos jelentőségű átfogó koncepciók megalkotásán dolgozott. Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság és a szakminisztériumok egyik legtöbbet foglalkoztatott szakértője volt. Több mint hetven kutatási zárójelentés, fejlesztési koncepció keletkezett tanszékén működése idején.

1967-ben a műszaki tudomány kandidátusa, 1983-ban a műszaki tudomány doktora címet szerezte meg. 1968-ban kapta meg egyetemi tanári kinevezését.

1972-ben a szegény családból származó professzor a társadalmi megbecsülés csúcspontjára ért: 44 évesen megválasztották az Erdészeti és Faipari Egyetem rektorává. 1978-ig látta el a rektori teendőket. Fontos tisztségében munkáját nagy körültekintéssel végezte: a jó kompromisszumok embere volt. Rektorsága alatt is megmaradt munkatársait, a hallgatóságot segítő embernek. Sok bátor és bölcs döntést hozott. Amikor a Marxizmus-Leninizmus Tanszék egyik oktatója, az ágfalvi csatában hősi halált halt főiskolások emlékét, Sopron magyarságának szimbólumát, az őrtüzek szobrot el akarta távolíttatni, a rektor azt megtagadta.

Rektorsága alatt az egyetem új karral, a Földmérő és földrendezővel, és új szakkal, a Faipari üzemmérnökivel gazdagodott.

1977. március 16-án súlyos autóbaleset érte Sopron belterületén. A méltatlan, irigy vetélytársak ahelyett, hogy segítették volna munkájában agyondolgozott szervezetét és finom,

sérülékeny lelkét a kétségbeesés szélére terelték. Szinte reménytelen állapotból épült fel és oktatott tovább.

Sokat utazott. Az akkori „szocialista államok" mindegyikében járt, de eljutott Finnországba, Svédországba, Németországba, Angliába és Belgiumba is. Élete utolsó nagy útja Kanadába és az USA–ba vezetett. A két fafeldolgozó óriás ország, a kanadai magyar erdőmérnökök és egy fontos konferencia meglátogatása Pullmanban számos gondolatot ébresztett a kutatóban és az emberben. A hosszú út nem volt kaland nélküli. Sokszor hallgattuk, mint tévedt el az amszterdami repülőtéren és végül hogyan érte el mégis repülőgépét egy repülőtéri hölgy alkalmazott jóvoltából, aki csomagszállító targoncájával szállította a géphez.

Nagyon hamar elismerték tudományos és felsőoktatási tevékenységét. 1973-tól többször tagja volt a Magyar Tudományos Akadémia Erdészeti Bizottságának, elnöke a Fafeldolgozási Albizottságnak (1973-80.). A Veszprémi Akadémiai Bizottság Faipari Albizottságát két perióduson át vezette. A Faipari Tudományos Egyesület elnökségének tagja volt, 1980-tól az egyesület társelnöke.

Szakmai, felsőoktatási munkáját számos kitüntetéssel honorálták: az Erdőgazdaság, Mezőgazdaság, és a Faipar Kiváló Dolgozója kitüntetéseket kapta. 1972–ben a Munkaérdemrend Ezüst Fokozatát vehette át. A Faipar Fejlesztéséért Emlékérmet 1976–ban, az Újhelyi Imre Emlékérmet 1980–ban kapta meg.

Mint igazságügyi szakértő, a feleket mindig az egyezségre bíztatta. Híres mondása volt: „Ha már úgyis elrontották az egészet, egyezzenek meg, fele-fele." A bíró ítéletében megfogadta tanácsát.

Jóságos, atyai megjelenése volt. A tanszéken mindenki Apucinak nevezte. Bíztunk benne és szerettük. Előrejutásunkat, pályánkat egyengette, gondjainkat a sajátjaként kezelte.

1988–ban régi álma vált valóvá, amikor a megalakult Fa– és Papírtechnológiai Intézet vezetésével bízták meg. Végre az oktatásban is egymás mellé kerülhettek az egymásra épülő, alapfeldolgozó tevékenységek, ismeretek.

Mint intézetigazgató, számos komplex kutatómunka irányítását végezte és elkezdte az új laboratóriumok kialakításának tervezését.

1992. augusztus 17–én reggel déli szél kerekedett és elvitte szerettei, tisztelői közül kedves alakját. Szíve, a mindenki bánatát, gondjait, örömét viselő szív megállt. 33 évig vezette kutatóhelyét, oktatta, nevelte a hallgatókat.

Cziráki József ma már legenda, egyike a soproni Alma Mater csodálatos alakjainak.

CZIRÁKI JÓZSEF PUBLIKÁCIÓI

I. Szakkönyvek

Fa és fahelyettesítő anyagok

Társszerzők: Filló Zoltán, Lázár László

Budapest, Műszaki Könyvkiadó 1960. 9-15, 36-49., 156-207., 258-296.

Faipari Kézikönyv

I. Erdőgazdaság 9-57.

Szabó Dénes szerk.

XI. Furnér, rétegeltlemez és bútorlap gyártása 451-475.,

XII. Farostlemez és faforgácslap gyártása 477-519.

Budapest, Műszaki Könyvkiadó 1963.

Faforgács- és pozdorjalapok

Lázár L. szerk..

A forgácslapgyártás fontosabb gépei és az üzemeltetésükkel kapcsolatos kérdések

Budapest, Műszaki Könyvkiadó 1969. 102-166.

II. Egyetemi jegyzetek

Szárítás és gőzölés

Társszerző: Veres Pál

Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar Sopron, 1966.

Falemezgyártástan

Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar Sopron, 1966.

Forgácslapgyártástan

Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar Sopron, 1967.

Kisméretű farészekből gyártott termékek

LIGNIMPEX előadássorozat jegyzete Sopron, 1982.

Faipari enciklopédia

Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar Sopron, 1987.

III. Értekezések

A nagyfrekvenciás (rádiófrekvenciás) előmelegítés, illetve fűtés elméleti és gyakorlati kérdései a faforgácslapok gyártási présidejének csökkentésében.

Kandidátusi értekezés, Sopron, 1967.

Energiatakarékos technológiák kialakításának elméleti és gyakorlati kérdései, a faforgács nedvességtartalmának szerepe a forgácslapgyártásban.

Akadémiai doktori értekezés, Sopron, 1982.

IV. Közlemények

A gépesítés útján

Erdőgazdaság, 1955. 9. 15.

A hazai farostlemezgyártás kérdései

Faipar, 1957. VII. 7. 8.

A rönk minősítése és darabolása

Erdőgazdaság, 1961. XI. 10. 3.

Szabályozott tulajdonságú forgácslapok gyártása

Faipar, 1964. XIV. 14. 8.

Szárazeljárású farostlemezgyártás

Faipar, 1965. XV. 4. 110.

A gyakorlati oktatás jelentősége és feladatai a faipari mérnökképzésben
Faipar, 1967. XVII. 11. 359-362.

Faforgácslapok építőipari felhasználása
Az Építésügyi Minisztérium Kutatóintézetei és az Építési Kutatással foglalkozó Intézmények VI. Tudományos Ülésszak előadásainak kiadott anyaga.
Budapest, 1968. 1. kötet, 243-251.

A nagyfrekvenciás előmelegítés, illetve fűtés elméleti és gyakorlati kérdései a faforgácslapok gyártási présidejének csökkentésében
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei. 1968. 2. 77-95.

Bükk fűrészáru szárítása, gőzölése
A Tátra-Lomnici Szimpózium előadásainak kiadott anyagai. 1969. május 18-20. 1-5.

Fapanel-gyártás hazánkban.
Mezőgazdasági Gépészet és Építészet. Budapest, 1970. 1. 37-44.

Forgácslapok présidejének rövidítése kontakt gőzlökéses, magas-frekvenciás eljárás alkalmazásával
A forgácslapgyártás és felhasználás kérdései.
EFE-MTA Tudományos Ülésszak előadásainak kiadott anyaga. Sopron, 1970. 125-147.

A Faipari Mérnöki Kar jelene és jövője.
Alma Mater, 1970. 67-72.

A forgáslapgyártás és felhasználás kérdései.
Magyar Tudományos Akadémia Szál- és Rosttechnológiai Bizottsága rendezésében tartott Tudományos Ülésszak előadásai.
Erdészeti és Faipari Egyetem. Sopron, 1970. 125-147.

Faipari mérnökképzés az Erdészeti és Faipari Egyetemen
Faipar, 1970. XX. 3. 53-59.

A mérnökök helye, helyzete, feladatai és eredményeik a faiparban

Az egyetemi oktatás reformja.

Faipar, 1972. XXII. 7. 217-221.

Tűzállóvá tett forgácslapok faházépítésben való felhasználásának alkalmassági vizsgálata

Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei. Sopron, 1973. 2. 165-174.

Az ésszerű faanyag felhasználás néhány kérdése

Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei. 1974. 4. 421-428.

Mérnökképzés az államosított faipar számára

Faipar 1973. XXIII. 5. 129.

A korszerű faforgácslapgyártás magyar alapanyag bázison

Faipar 1973. XXIII. 1. 4-9.

A fa alapanyagok építőipari felhasználásának lehetőségei

Drevecuna u creda (Fa és környezet). Szimpózium előadásainak kiadott anyaga, Szófia. 1973. 139-147.

Negyedszázados fennállását ünneplő FAKI

Faipar, 1974. XXIV. 5. 137.

A nyár technikai szárításának új módszere

Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei. Sopron, 1974. 2. 71-83.

A nyár technikai szárításának új módszere

Faipar. Budapest, 1974. XXIV. 10. 292-294.

A 25 éves magyar-szovjet műszaki-gazdasági együttműködés hatása a faipari felsőoktatásban

Faipar. Budapest, 1974. XXIV. 11. 342-346.

Hulladék hulladéka is

Magyarország, 1976. XIII. 40. 22.

Új eljárások a pozdorja – és forgácslapgyártásban
Faipar. 1976. XXVI. 7. 193-200.

A cementkötésű forgácslapgyártás Magyarországon. Gyártási tapasztalatok.
Seménov Rozvoj a perspektivy vyrobiy agglomerovanych materialov
Agglomerált faipari termékek fejlesztése és perspektívái c. szimpózium előadásainak kiadott anyaga.
Zvolen, 1978, 46-55.

A fahulladék hasznosításának lehetősége
Erdőgazdaság és Faipar. 1979. XXIX. 2. 13-14.

Hulladék hasznosítás VELOX lapok gyártásával
Faipar. 1979. XXIX. 41. 113-116.

20 éves a Falemez gyártástani Tanszék
Faipar 1979. XXIX. 11. 321-325.

A hagyományostól eltérő kötőanyagok használati lehetősége a forgácslap gyártásban.
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei, 1979. 1. 11-17.

Az elsődleges faipar műszaki fejlesztése a rendelkezésre álló nyersanyag, a hazai termékszükséglet és a hosszú távú nemzetközi kapcsolatok figyelembevételével (társszerző).
MTA Agrártudományi Osztály Erdészeti Bizottságának Fafeldolgozási ad hoc Bizottsága 1979. (Tanulmány)

A furfurolgyártásban keletkező fahulladék hasznosítási lehetőségeinek vizsgálata
Társszerző: Winkler András
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Közleményei, 1980. 2. 203-206.

A faforgács nedvességtartalmának hatása a lapgyártásban
Agrártudományi Közlemények.
Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980. 40. 1-50.

Újratermelhető nyersanyagok – a fa.
Faipar, XXX. 1980. 9. 269-271.

A fa és hulladékai
Népszabadság, 1981. XXXIX. 22. 10.

Ausztriai tanulmányút tapasztalatai
Társszerző: Takáts Péter
Faipar, XXXII. 1982. 3. 72-75.

Produktion von Holzplatten in der Volksrepublik Ungarn
Internationale Wissenschaftliche Konferenz Cesky Krmlov 1982. szeptember 7-9. 52-58.

Akác fűrészáru szárítása
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Ülésszak előadásai. 1982. 1-8.

A cser felhasználása a forgácslapgyártásban
In: Szappanos A. – Kovács I.: Csertölgy gazdálkodás és hasznosítás.
Veszprém, 1983. 199-202.

A Falemezgyártástani Tanszék faanyag-nemesítési kutatásai
Faipar. XXXIV 1984. 3. 77-78.

Az akác termesztése és sokoldalú, magasértékű hasznosításának lehetőségei
Debreceni és Veszprémi Akadémiai Bizottság. Debrecen, 1984. 5-6.

A hazai elterjesztésre szánt egzóták faanyagából előállítható termékek, figyelemmel a furnér-, rétegelt- és agglomerált lapok gyártásának lehetőségére.
Faipar, 1985. XXXV. 2. 41-43.

Az USA-ban és Kanadában tett szakmai tanulmányút tapasztalatai.
Faipar, 1986. XXXVI. 2. 33-36.

Házépítés fából Amerikában
Faipar, 1987. XXXVII. 2. 46-49.

V. TUDOMÁNYOS ELŐADÁSOK

Hazai előadások

A forgácslapgyártás és felhasználás kérdései
MTA Tudományos Ülésszak előadása.
Erdészeti és Faipari Egyetem, Sopron, 1970. november 19-21.

A felsőoktatás helyzete és időszerű feladataink.
Felsőoktatási Tanácskozások 3. Budapest, 1972. július 6.

A korszerű faforgácslapgyártás magyar alapanyag bázison
Faipari Napok. Szombathely, 1972. október 11-12.

Tűzállóvá tett forgácslapok faházépítésben való felhasználásának alkalmassági vizsgálata.
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Ülésszak, Sopron, 1973. március 20.

VELOX lapok
Mérnöktovábbképző tanfolyam, Sopron, 1975. november 10.

Új kötőanyagok használatának lehetőségei a forgácslapgyártásban
Nyári Egyetem, Sopron, 1979. július 10-12.

Faipari hulladékhasznosítás
Kaszói Erdészet, 1976. június 17.

Fenyőhelyettesítés agglomerált fatermékekkel
MTESZ, Budapest, 1981. április 8.

Fa és egyéb anyagok kombinációjával készített rétegelt-ragasztott szerkezetek
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos Konferencia, Sopron, 1984. március 12-13.

Az idompréselés alkalmazható eljárásai a bútor és épületasztalosiparban
Erdészeti és Faipari Egyetem Tudományos felolvasó ülés, Sopron, 1985. április 8-10.

A cser felhasználása a forgácslapgyártásban. Csertölgy-gazdálkodás és hasznosítás.
Szakkonferencia. MTA, Veszprém. 1983. június 4.

A faforgács nedvességtartalmának szerepe a forgácslapgyártásban
Erdészeti és Faipari Egyetem Faipari Mérnöki Kar Tudományos Felolvasó Ülés, Sopron, 1988. április 6.

A Falemezgyártástani Tanszék faanyag nemesítési kutatásai
Erdészeti és Faipari Egyetem, Faipari Mérnöki Kar, Tudományos Felolvasó Ülés, Sopron, 1989. március 14.

Szervetlen kötőanyagokkal ragasztott falapok és lemezek
Erdészeti és Faipari Tudományos Ülésszak, Sopron, 1991. március 18.

Fűrészipari termékek szárításának lehetőségei
Fűrészipari Nemzetközi Konferencia. Budapest, (MTESZ) 1976. október 10-12.

Külföldi előadások

Új eljárás a nyár fűrészáru technikai szárításánál
Nemzetközi Konferencia, Zólyom. 1974. április 8-9.

Produktion von Holzplatten in der Volksrepublik Ungarn
Internationale Wissenschaftliche Konferenz, Zvolen, 1982. szeptember 7-9.

Die Rolle des Feuchtiekeitsgehaltes von Holzspänen in der Spanplattenherstellung
Universität für Bodenkultur, Wien, 1983. október 4.

Herstellung und Nutzung von Faserplatten in der Ungarischen Volksrepublik
Gesamtstaatliche Konferenz mit ausländischer Beteiligung zum Thema Faserplatten. Česky Krumlov, 1984. október 3-4.

Nutzung von Hackschnitzeln aus Holz und Holzabfälle in der Holzplattenindustrie in der Ungarischen Volksrepublik, Erfahrungen in der Herstellung von zementgebundenen Spanplatten
Fachkonferenz, Pisek, 1985. június 4-5.

Akác fűrészáru szárítása
Szárítási Konferencia. Nyitra, 1986. február 13. 1-7.

Herstellungsmöglichkeiten von Holzwerkstoffen
Fachkonferenz, Praha, 1986. október 12-14.

VI. Kutatási, fejlesztési munkák, zárójelentések

A lemezipar szinkrontervének, ill. a tervezés alapelveinek kidolgozása és az anyagveszteség felmérése. (FAKI).
Budapest, 1959. 143 p.

Kéregfelhasználás a farostlemez és faforgácslapgyártás technológiájában
Sopron, 1963. 45 p.

Szabályozott tulajdonságú (orientált) forgácslapok gyártása
Sopron, 1964. 55 p.

Faforgács és rétegeltlemez felhasználásával készült akusztikai lapok gyártástechnológiája.
Társszerző: Szabadhegyi Győző, Bognár József
Sopron, 1966. 60 p.

Szervetlen kötőanyagokkal készíthető forgácslapok technológiai paramétereinek vizsgálata (gipsz, cement, stb.)
Sopron, 1965. 80 p.

Nád- és pozdorjalapok gyártástechnológiai paramétereinek laboratóriumi vizsgálata.
Sopron, 1965. 40 p.

Nagyfrekvenciás (rádiófrekvenciás) előmelegítés, ill. kombinált fűtésmód alkalmazása a forgácslapok préselésénél.
Sopron, 1966. 100 p.

Szőlővenyigéből készíthető forgácslapok gyártástechnológiájának laboratóriumi kidolgozása.
Sopron, 1966. 70 p. (Bács-Kiskun megyei Tanács részére)

Faforgácslapok építőipari felhasználása.
Társszerző: Schmidt Ernő
Építésügyi Minisztérium Kutatóintézetei és az építési kutatással foglalkozó intézmények VI. Tudományos Ülésszaka. I. kötet
ÉM Építésügyi Tájékoztatási Központ. Budapest, 1966. 243-250 p.

Pozdorjalapok minőségi mutatóinak javítása
Sopron, 1967. 43 p.

Forgácsolási hulladékanyagok feldolgozására új anyagok és technológiák kutatása
Sopron, 1967. 35 p.

Hordozóanyaggal egy lépcsőben gyártott táblásított parketták előállításának technológiája.
Sopron, 1968. 75 p.

Moltoprének alkalmazásának lehetőségei a forgácslapgyártásban
Sopron, 1968. 48 p.

Szőlővenyigéből, ill. szőlővenyige és faforgács felhasználásával laboratóriumi szinten lapféleség készítése

Társszerző: Veres Pál, Szabadhegyi Győző, Bognár József

Sopron, 1971. 34 p.

Aprítékból bitumenkötéssel előállított lapok technológiai paramétereinek meghatározása.

Sopron, 1971. 60 p. (Gemenci Erdőgazdaság)

Hazai fafajok rostosítási paramétereinek vizsgálata

Sopron, 1971. 57 p. (Mohácsi Farostlemezgyár)

Égéskésleltető anyagok felhasználása forgácslap előállításában

Sopron, 1971. 42 p. (Rostkikészítő Vállalat, Szeged)

Mozaikparketta táblásításának kérdései

Sopron, 1972. 34 p. (Mátrai Erdőgazdaság)

Ammóniákos faanyagkezelés faanyag tulajdonságaira gyakorolt hatásának vizsgálata

Sopron, 1973. 53 p.

Padlóburkolatok tervezése és vizsgálata

Sopron, 1973. 31 p.

Nyár technikai szárításának új módszere

Sopron, 1974. 42 p.

Faanyag tulajdonságainak megváltoztatása monomerekkel való telítéssel

Sopron, 1976. 80 p. (MÁV Fatelítő Vállalat)

Középületnél alkalmazott laminált farostlemezzel borított ajtószerkezet különböző igénybevétellel szembeni ellenállóképesség vizsgálata

Sopron, 1976. 46 p.(Tolna Megyei Állami Építőipari Vállalat)

Ikerszárító szárítási tervének összeállítása

Társszerző: Veres Pál, Bognár József

Sopron, 1976. 40 p.

Akác fűrészáru kontakt szárítása

Társszerző: Veres Pál, Bognár József

Erdészeti és Faipari Egyetem, Sopron, 1976. 31 p.

Forgács és farostlemez panelek. Könnyűszerkezetes mezőgazdasági épületek fapanel szerkezetei.

Sopron, 1978. 42 p. (AGROKOMPLEX)

Lenpozdorja és faforgács együttes alkalmazása a lapgyártásban

Társszerző: Takáts Péter

Sopron, 1979. 100 p.

Speciális védőbevonatokkal (amin. hőre lágyuló polimer és PVC alapú műgyanták) ellátott újfajta rétegelt falemez-termékek gyártástechnológiájának kidolgozása és a felhasználás legracionálisabb irányvonalainak meghatározása c. főfeladat keretében javaslat kidolgozása a jelzett speciális védőbevonatoknak a rétegelt lemezre történő felvitelére

Sopron, 1979. (KGST Kutatási feladat Faipari Kutató Intézettel.)

Síküvegek bel- és külföldi szállításánál alkalmazott fából készült rekeszek szerkezeti kialakítása statikai számítások és kísérletek alapján

Sopron, 1979. 41 p. (Üvegipari Művek, Orosházi Üveggyár)

Hidrotermikus kezelés és a faanyag tulajdonságváltozása közötti összefüggések vizsgálata.

Sopron, 1980. 104 p.

Faforgácslapok és farostlemezek, valamint műanyagok, papírok, textíliák kombinációjával új termék létrehozása

Társszerzők: Winkler András, Szabadhegyi Győző, Takáts Péter, Bognár József

Sopron, 1980. 89 p. (Kenderfonó és Szövőipari Vállalat, Szeged)

Üvegszál erősítésű fűrészporlapok síküveg csomagolóeszközök gyártásában.
Sopron, 1980. 42. p. (Üvegipari Művek)

Alumínium és rétegeltlemez borítású kemény PUR-hab középrészű szendvicsszerkezet ragasztási technológiájának vizsgálata
Sopron, 1980. 36 p.

Lenpozdorja-faforgácslapok optimális préstechnológiai paramétereinek és higroszkópos tulajdonságának vizsgálata
Társszerző: Takáts Péter
Sopron, 1980. 40 p.

BETONYP – integrált hab szerkezeti panelek gyártásához alkalmazható habok elemzése, és kiválasztott hab típusra technológiai javaslat készítése
Társszerző: Winkler András, Schöberl Miklós, Bognár József
Sopron, 1980. 48 p. (Nyugatmagyarországi Fagazdasági Kominát)

Lenpozdorja és faforgácsból laboratóriumban készített laptípusok vizsgálata.
Társszerző: Takáts Péter
Sopron, 1980. 38 p. (Komáromi Lenpozdorja-gyártó üzem)

Dunaföldvári Bútorlapgyár gyártástechnológiai felülvizsgálata
Társszerző: Takáts Péter
Sopron, 1985. 17 p.

Rétegelt lemez idom gyártó üzem technológiai vizsgálata.
Társszerző: Szabadhegyi Győző
Sopron, 1987. 45 p.

Forgácslapok gyártási folyamatában a kevésbé toxikus kötőanyagok alkalmazásának vizsgálata az utólagosan lehasadó formaldehid tartalom csökkentésére
KGST Kutatási Program (1987-1990)
Társszerző: Takáts Péter
Sopron, 1990. 22 p.

Műgyantakötésű szalmalapok

Társszerzők: Takáts Péter,Schöberl Miklós, Bognár József

Sopron, 1990. 132 p.

A biomassza-konkrétan fitomassza, mint új ipari nyersanyag használati lehetőségeinek feltárása a faipari szakterületen.

OTKA Zárójelentés. Sopron, 1991. 80 p.

Magasabb minőségi mutatókkal rendelkező agglomerált termékek előállítási lehetősége kender-, lenpozdorja, faforgács alapanyag felhasználásával

Társszerző: Takáts Péter. Zárójelentés. 89 p.

Eljárás a faiparban alkalmazott ragasztások formaldehid tartalmának csökkentésére

Országos Találmányi Hivatal. Bejelentett szabadalom: 2251-4972/85/2.

VII. OPPONENSI TEVÉKENYÉSÉG

Dessewffy Imréné doktori értekezésének bírálata. 1967.

Szőke Balázs doktori értekezésének bírálata. 1967.

Ing. Alexander Polačik habilitációs értekezésének bírálata. 1968.

Ing. Dionis Horsky habilitációs értekezésének bírálata. 1969.

Alpár Tibor doktori értekezésének bírálata, 1969.

Asztalos Tivadar doktori értekezésének bírálata. 1970.

Balogh Gábor doktori értekezésének bírálata. 1970.

Schmidt Ernő doktori értekezésének bírálata. 1971.

Az OMFB Agglomerált lapok felületkezelése c. elemző tanulmány bírálata. 1971.

G. E. Hamed Elsherbini egyetemi doktori értekezésének bírálata. 1971.

Ing. Pavel Trebula kandidátusi disszertációjának bírálata. 1972.

Fűrészipari műszaki fejlesztésének gazdaságos lehetőségei
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság 7-7406-I. sz. tanulmányának bírálata. 1975.

Ing. Frantisek Krutel professzori értekezésének bírálata. 1976.

Friedl Vilmos doktori értekezésének bírálata. TU Dresden (Promotion A) 1983.

Dr. Ing. Peter Niemz doktori értekezésének bírálata. TU Dresden (Promotion B). 1985.

Ing. Jan Bučko kandidátusi értekezésének bírálata. 1986.